HP プロフェッショナル液晶モニター ZRシリーズ

ZR
series

Performance, quality, and style come together.

HP ZR30w プロフェッショナル液晶モニター
HP ZR2740w プロフェッショナル液晶モニター

大画面にFull HD超の高解像度が作業効率を飛躍的に高めます

従来の30インチに加えて27インチモデルでも
Full HDを超える超高解像度を実現しました。
Full HD(1,920x1,080)のピクセル数に比べ、
30インチモデルで約2倍(2,560x1,600)、27インチモデルで
約1.7倍(2,560x1,440)もの広い作業空間を
手に入れることができます。
これにより、従来より多数のツール&メニューバーの表示や
ファイルを並べて編集したり、
画像や表などを広く見渡すことを可能とし、
作業の効率をより高めることを実現します。
プロフェッショナルの生産性を
より高めるために作られた最高峰のモニターです。

HP ZR30w

HP ZR2740w

超高解像度

30インチモデルで2,560x1,600、
27インチモデルで2,560x1,440の
Full HDを超える超高解像度です。

LEDバックライト

省電力、くっきりした発色、
筐体のスリム化などを実現します。

※LEDバックライトは27インチモデルのみ。
※ZR30wは除く。

IPS液晶

IPS方式のパネル採用により、
広い視野角、高い色再現性など
高い画質性能を発揮します。

10億色表示

さらに高い色再現を実現する
10億色表示に対応しています。

※10億色表示には、10bit対応グラフィックスカード、対応OS、対応アプリケーション、対応データが必要となります。

省電力

85%効率電源の採用、管理ソフトウェアによる電力管理、LEDバックライトの採用により電力消費を抑えます。

※LEDバックライトは27インチモデルのみ。

信頼性・親和性

プロ向けの厳しい設計、
徹底した検証により、
高い信頼性を実現しています。

生産性

自由に調整ができるようにスタンドや、
より扱いやすくなったシャーシが
生産性を高めます。

HP ZR2440w プロフェッショナル液晶モニター
HP ZR2240w プロフェッショナル液晶モニター
HP ZR2040w プロフェッショナル液晶モニター

白色LEDバックライト&
IPS液晶搭載、
新しいプロフェッショナルモニター

HPプロフェッショナルモニターとしてバックライトに初めて
白色LEDを搭載。
省電力、よりはっきりした発色、筐体の省スペース化、
環境に考慮した水銀フリーの実現など多くの部分において
進化したモニターとなりました。
さらに、HP DisplayAssistantなど
管理ソフトウェアによる電力管理、HP WattSaverによる
スタンバイ時の消費電量低減など節電対策を実現しつつ、
プロフェッショナルの用途に相応しい多彩な調整を
可能とするスタンド、高い信頼性、
HPワークステーションとの互換性テストなど
プロ用モニターとしての
高い性能・機能性を実現しています。

HP ZR2440w

LEDバックライト

省電力、くっきりした発色、
筐体のスリム化などを実現します。
※ZR30wは除く。

IPS液晶

IPS方式のパネル採用により、
広い視野角、高い色再現性など
高い画質性能を発揮します。

HP ZR2240w

HP ZR2040w

省電力

85%効率電源の採用、管理ソフトウェアによる電力管理、LEDバックライトの採用により電力消費を抑えます。

信頼性·親和性

プロ向けの厳しい設計、徹底した検証により、高い信頼性を実現しています。

グリーン

水銀フリー、ヒ素フリー、リサイクル可能な素材の積極的な利用など、環境に考慮した設計をしています。

生産性

自由に調整ができるようにスタンドや、より扱いやすくなったシャーシが生産性を高めます。

豊富な端子

DisplayPort、DVI-Dに加えてHDMI※1やVGA※2など豊富な入力端子を備えます。

※1 ZR2040wは除く。
※2 ZR2440wは除く。

白色LEDバックライト※、高解像度、IPS液晶パネル。プロフェッショナルの要求に応えるモニターです

30～24インチモデルではFull HDを超える超高解像度を実現。
また、IPS液晶パネルがあらゆる利用シーンにおいてモニターとして最高のパフォーマンスを発揮します。
さらにLEDバックライトの採用により、プロフェッショナル用途の品質と、
省電力の両方を実現しました。

※ZR30wは除く。

白色LEDバックライト※採用で新しい時代へ

HPプロフェッショナルモニターとして初めて白色LEDバックライトを採用しています。従来のCCFL(冷陰極蛍光管)を利用したバックライトと比較して遜色ない表現力を実現しながら、お客様からの要求が高い節電を実現する大幅な省電力化、さらには筐体のスリム化などLEDによりモニターを新しい時代へと進化させました。

※ZR30wは除く。

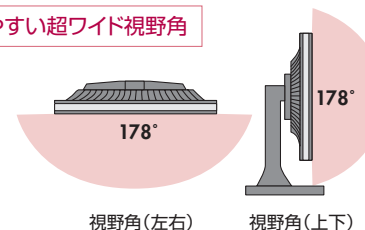
優れた表現力のIPS液晶パネルをZRシリーズ全モデルで搭載

IPS液晶パネルにより、プロフェッショナルの要求に応える映像表現を発揮します。ゴーストやにじみの少ない高い表現力により、精細な静止画から動きの速い動画を要するクリエイティブ作業、CADなどの製図作業、さらに文章、表グラフ作成といったオフィスワークまで、あらゆるビジネスシーンの要求に最適な作業環境をもたらします。

液晶パネル駆動方式による視野角の違い(イメージ)

HPのモニターは、高品質パネル採用で高い表示品質を達成。

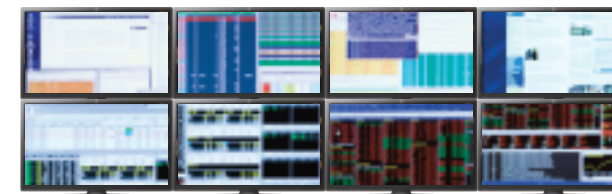
どの位置からでも見やすい超ワイド視野角

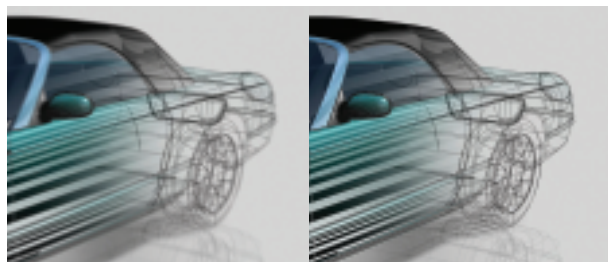
隅々まで明瞭に見わたせます。

Full HDを超える快適な高解像度

30インチで2,560x1,600、27インチで2,560x1,440、24インチでは1,920x1,200のいずれもFull HDを超える解像度に対応し、従来よりも更に広くなった作業領域が生産性の向上を実現します。
また、従来は複数のモニターを組み合わせなければならなかったものが1枚のモニターで対応できたり、さらにマルチモニターにすることで圧倒的な広さをもつ作業空間を手に入れることを可能とします。

HP ZR2740w

さらに快適になったマルチモニター環境を実現

プロフェッショナルの作業環境として多いのがマルチモニターでの利用。新しいプロフェッショナルモニターでは、従来の機種よりも液晶パネル外側の枠部分の幅が狭くなったことにより、よりスマートで見やすい環境を構築できます。
さらに、全モデルDisplayPort対応により、接続方法や配線の取り回しもよりすっきりとさせることができます。

素早い動きにも対応できる応答速度

液晶パネルの応答速度は、高速であるほど残像が残りにくく色の濁りが少なくなります。プロフェッショナル液晶モニターでは、動画表示においてもチラツキを抑え、残像の少ないクリアな表示を可能とする応答速度をもつ液晶パネルを採用しています。
ワイヤフレームの表示やスクロール、様々な動画コンテンツの再生・編集作業においてクリエイターの作業環境改善に貢献します。

クラス最速レベルの応答速度で、動きの速い映像もクリアに表示します。

HP独自の管理ソフトによるモニターマネジメント

HPオリジナルの管理ソフトウェアがモニターのマネジメントを強化します。HP Power Assistant※1は、新しく2.0となり、PCとモニターの消費電力のレポートや、パフォーマンスを犠牲にすることなく消費電力を削減し、詳細な電力プランの設定を可能にしました。また、HP DisplayAssistant※2も新たに2.0となり、シンプルで扱いやすいアイコンベースの操作画面を採用し、モニターの様々な調整をより簡単に行うことが可能となりました。

※1 管理ソフトの対応は機種により異なります。 ※2 ZR30w,ZR2740wは除く。

消費電力管理ソフトウェア「HP Power Assistant」により、消費電力量の確認や、一週間の電源設定のスケジュールを簡単に行うことができます。

プロのための徹底した高い信頼性と親和性

HPプロフェッショナル液晶モニターは高い品質でビジネスの要求に対応するために、耐久テストの実施、実際のアプリケーション環境や負荷を使った検証など厳しい要件を求められるビジネスシーンにおいて十分に力を発揮します。特にHPのワークステーションとの組み合わせにおいては、徹底した互換性テストの実施など非常に高い親和性を発揮します。

HPワークステーションシリーズ

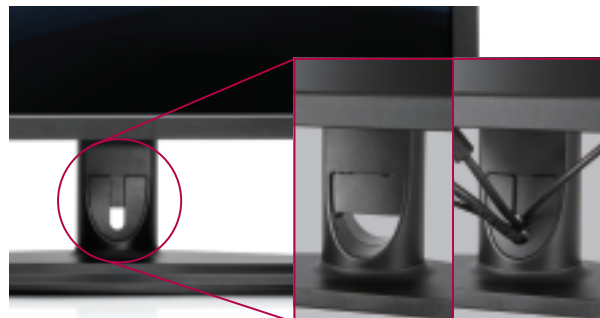
高コントラスト&輝度で鮮明な画像を

白色LEDバックライト、IPS液晶などのテクノロジーを用いることで、より鮮明な画像を映し出す高いコントラストと輝度を実現しています。一方で、最小50cd/m²※という輝度での幅を持たせることで、作業環境の照明に合わせた調整を可能としました。輝度を低めにして最も電力を消費するバックライトを節電することで、さらなる省電力化にも対応できます。※ZR30w,ZR2040wは除く。

しっかりとした黒を表現し、色に深みを与えます。

ケーブルマネジメントで作業環境がスッキリ快適に

ビデオやUSB、電源ケーブルなど煩雑になりがちな各種接続ケーブルを、ワンタッチで本体下部に収納することができます。これにより、スッキリとした快適な作業環境が実現します。

※ZR2040wは除く。

新型のシャーシで設置や取り回しも簡単に

様々な設置環境に対応できるように、高さ、チルト、ピボット、スイーベルの8方向調整スタンドを搭載しています※。プロフェッショナルが求める細かい調整、さらには縦横の回転にも対応し、あらゆるクリエイティブシーンで力を発揮します。
また、新しいデザインになったHP Quick Release2※は、より簡単で扱い易くなり、マルチモニターにも最適です。

※ZR30w,ZR2040wを除く。

親和性の高いデザイン

HP ZR2240w、HP ZR2440w、HP ZR2740w、HP ZR30wはサイド部分にアルミを使用。HP Workstation Zシリーズと親和性の高い、スタイリッシュなデザインです。またビデオやUSB、電源ケーブルなど煩雑になりがちな各種接続ケーブルを、ワンタッチで本体下部に収納可能。スッキリとした快適な作業環境を実現します。

HP ZR2440w

積極的な環境への配慮

環境への配慮として、水銀フリーな白色LEDバックライト、ヒ素フリーのガラスの採用、リサイクル可能なパッケージの取り入れ、さらには、BFR/PVCを排除するなど、様々な取り組みにより環境への負荷を低減しています。
国際エネルギースタープログラムやEPEATといった各種プログラムにも適合しています※。
※モデルにより対応プログラムは異なります。

リサイクル合成樹脂を利用

HP ZRシリーズのモニターは、全パーツの25%にリサイクル合成樹脂を使用しています。リサイクル可能な製品設計と部品を利用することにより、モニター部品の再利用を促進。積極的な廃棄削減で環境保護に貢献しています。

ワークステーションとのセットで休日保守対応

HPプロフェッショナル液晶モニターは、HPワークステーションとの互換性を重視して設計されています。モニターとワークステーション並びに各グラフィックスカードとの接続互換性の検証を行い、さらに、ワークステーションとモニターを同時購入頂くことで、3年間翌日オンサイト保証が、休日修理付きにアップグレード。モニターも土日･祝日に修理対応が可能になります。

多彩な入出力ポートを用意

高解像度にも対応し、新しい標準的な接続方式であるDisPlayPortを全ての機種でサポートしていることをはじめ、DVI-D、HDMI※1、VGA※2といった様々な入力端子を備えています。
また、USB2.0ポート※3を搭載し、USB HUBとしての機能も備えています。
※1 ZR2240w、ZR2440wのみ対応。※2 ZR2040w、ZR2240wのみ対応。※3 ZR2040wを除く。

複数のUSBポートにより、モニターから周辺機器への接続も容易です。

LED、高効率電源など節電を実現する省電力設計

CCFLと比べて消費電力の少ない白色LEDバックライトの採用、非常に高い変換効率をもつ85%効率電源の使用、各種管理ソフトウェアによる電力管理、さらにはHP WattSaverによるスタンバイ時の電力消費最小化など、省電力化への対応を進めました。その結果、同等サイズの従来型モニターに比べて約4割の消費電力の削減を実現しました※。※ZR24w、ZR2440wの比較。

HP Z210 Workstation

優れた価格性能比と信頼性を求めるユーザーに、先進技術のエントリーモデル

HP Z210 SFF Workstation

医療現場やCADユーザーに最適な、省スペースの高性能モデル

その他のHPワークステーションラインアップ

HP Z800 Workstation/HP Z600 Workstation/
HP Z400 Workstation

詳細については下記URLをご参照ください。

http://www.hp.com/jp/Workstation

製品仕様

	20in HP ZR2040w	21.5in HP ZR2240w	24in HP ZR2440w	27in HP ZR2740w	30in HP ZR30w
バックライト	白色LED	白色LED	白色LED	白色LED	CCFL(冷陰極管)
推奨解像度	1,600×900(HD+)	1,920×1,080(FULLHD)	1,920×1,200(WUXGA)	2,560×1,440 (WQHD)※1	2,560×1,600 (WUXGA)※1
最大表示色	約1,677万色	約1,677万色	約1,677万色	約10億色※2	約10億色※2
最大輝度	250cd/㎡	250cd/㎡	350cd/㎡	380cd/㎡	375cd/㎡
コントラスト比	1000:1	1000:1 ダイナミックコントラスト比 2,000,000:1	1000:1 ダイナミックコントラスト比 2,000,000:1	1000:1	1000:1 ダイナミックコントラスト比 3,000:1
応答速度(gray to gray)	7ms	8ms	6ms	12ms	7ms
視野角(水平･垂直)	178°	178°	178°	178°	178°
外形寸法【幅×高さ※3×奥行き】(mm)	482×358×136	508×457×234	562×529×235	646×540×235	694×589×276
重さ(kg)	3.8	5.74	7.6	10.5	13
チルト/スイーベル	対応/不可	対応/対応	対応/対応	対応/対応	対応/対応
高さ調節/ピボット回転	不可/不可	9cmの範囲/ 90°	10cmの範囲/ 90°	10cmの範囲/ 90°	10cmの範囲/不可
入力端子※4	・DisplayPort ・DVI-D ・VGA	・DisplayPort ・HDMI ・DVI-D ・VGA	・DisplayPort ・HDMI ・DVI-D	・DisplayPort ・DVI-D	・DisplayPort ・DVI-D
USB ポート	−	4	4	4	4
標準保証	3年保証(3年間翌営業日オンサイト対応、またはセンドバック、3年間パーツ保証) ※HP Workstation Z シリーズと同時購入で土日･祝日修理対応付きへアップグレード(ZRシリーズモニターのみ)				

※1 デュアルリンク対応のグラフィックカードが必要。
※2 10億色表示には、10bit対応グラフィックスカード、対応OS、対応アプリケーション、対応データが必要となります。
※3 外形寸法高さは最大値となります。
※4 HP ワークステーションとの接続以外については動作を保証するものではありません。